Linzer biol. Beitr.	44/1	595-600	31.7.2012

Beitrag zur Kenntnis der Faltenwespen – Fauna von Kyrgyzstan (Hymenoptera, Vespidae & Eumenidae)

J. OEHLKE

Einleitung

Anlässlich von zwei, überwiegend koleopterologisch ausgerichteten Expeditionen, wurde 1999 durch H.-J. Jacobs, Ranzin und 2007 durch J. Oehlke, Hautflügler insbesondere Falten- und Grabwespen gesammelt. Die Leitung der Reisen oblag jeweils meinem, viel zu früh verstorbenen Freunde Prof. Dr. G. Müller-Motzfeld und H. Ringel, beide Greifswald. Diese fast jährlich stattfindenden entomologischen Sammelreisen, meist in die Gebirge Kyrgyzstans, basieren auf der Grundlage einer Vereinbarung zwischen der Universität Greifswalde und der Akademie der Wissenschaften Bishkek. Dank gebührt besonders Kollegen Dr. Dimitry Milko, Bishkek für seine wissenschaftliche Begleitung und Frau Dr. Lydia Kustareva, ebenfalls Bishkek, für ihre Kochkünste. Zu danken habe ich auch sehr dem Ehepaar Dr. Catrin und Mathias Jaschhof, Greifswald für ihre stete Hilfsbereitschaft. Herr H.-J. Jacobs übergab mir seine Ausbeute aus dem Jahre 1999 dankenswerterweise zur Bearbeitung und zum Verbleib.

Alle Etiketten weisen die Angabe "Kyrgyzstan" auf, was bei folgenden Angaben nicht mehr berücksichtigt wurde.

V e s p i d a e

Dolichovespula adulterina (BUYSSON)

M a t e r i a l : 1♀, 2400m, Chrebet-Moldo-Too, N 41.37, E 074.25; 28.6.07, leg. Oehlke.

V e r b r e i t u n g : holarktisch.

Dolichovespula norwegica (FABRICIUS)

M a t e r i a l : 1☿, 2400m, Chrebet-Moldo-Too, N 41.37, E 074.25; 28.6.07, leg. Oehlke; 1☿, 2900m, Chreb. Dshani-Dher, am Dshal-Dshir-Fluss, N 41.18, E 076.44; 5./6.7.07, leg. Oehlke; 3☿☿, 1700m, Issyg-Kul-Becken, Tosor-Tal-Unterlauf, N 42.09, E 077.23; 10./13.7.07, leg. Oehlke.

V e r b r e i t u n g : holarktisch.

Dolichovespula s. sylvestris (SCOPOLI)

M a t e r i a l : 1♀, 2400m, Chrebet-Moldo-Too, S, Suula-Korta-Tal, N 41.38 E 075.02; 01.7.07, leg. Oehlke; 2☿☿, 2400m, Chrebet-Moldo-Too, N 41.37, E 074.25; 28.6.07, leg. Oehlke; 1☿, 2900m, Chreb Dshani -Dsher, am Dshal- Dshir-Fluß, N 41.18, E 075.44; 5./6.7.07, leg. Oehlke.

V e r b r e i t u n g : Palearktis.

Vespula germanica (FABRICIUS)

M a t e r i a l : 1♀, 2400m, Chrebet-Moldo-Too S, Suula-Kurka-Tal, N 41.38, E 5.02; 01.7.07, leg. Oehlke.

V e r b r e i t u n g : weltweit.

Vespula r. rufa (LINNAEUS)

M a t e r i a l : 1☿, 2400m, Chrebet- Moldo- Too, N 41.37, E 74.25; 28.6.07, leg. Oehlke.

V e r b r e i t u n g : holarktisch.

Polistes d. dominulus (CHRIST)

M a t e r i a l : 2♂♂, Bishkek, 42.53 N, 74.38 E, 750m, 14.7.99, leg. Jacobs; 1♂, Alai-Tal, w. Darot Korgon, 39.32 N, 72.09 E, 2400m, 25.7. 99, H.-J. Jacobs leg.; 1♂ Alai- Mts. n. Gültschö, 40.15 N, 73.29 E, 1700m, 27.7.99; 1♀, Tienschan, Bürgöndü/ Maly Suu, 41.05 N, 72.21 E, 800m, 28.7.99, H.-J. Jacobs leg.; 2☿☿, FL Koko, Meren n. Kysyl Oy, 41.59 N, 74.10 E, 1800m, 01.8.99, H.-J. Jacobs leg.; 1♀, 2350m, Chrebet Kindik, N, N 42.17, E 074.13, 26.6.07, leg. Oehlke; 5☿☿, 1700m, Isyk-Kul-Becken, Tosor-Tal, Unterlauf, N 42.09, E 077.23, 10./13.7.07, leg. Oehlke.

V e r b r e i t u n g : Holarktis, Australien, Chile.

Polistes gallicus (L.) / = *foederatus* KOHL

M a t e r i a l : 1☿, Bishkek, 42.53 N, 74.38 E, 750m, 14.7.99, leg. Jacobs; 2☿☿, Alai - Mts. N. Gültschö, 40.15 N, 73.29 E, 1700m, 27. 7. 99, H.-J. Jacobs leg.; 1♀, 9☿☿, Staus. Tokto-gul, n. Ketmen, Töbö, 41.45 N, 72.55.E, 1000m, 29.7.99, H.-J. Jacobs leg.; 1☿, 2350m, Chrebet Kindik, N, N 42.17, E 074.13, 26.6.07, leg. Oehlke; 4☿☿, 2400m, Chrebet-Moldo-Tal, N 41.38, E 075.02, 01.7.07, leg. Oehlke; 4♀♀, 1700m, Issek-Kul-Becken, Tosor-Tal Unterlauf, N 42.08, E 007.23, 10./13.7.07, leg. Oehlke.

V e r b r e i t u n g : Zentralasien, China bis südliches Europa.

Polistes n. nimpha (CHRIST)

M a t e r i a l : 3♀♀, 1700m, Issyk-Kul-Becken, Tosor-Tal Unterlauf, N 42.09, E 077.23, 10./13.7.07, leg. Oehlke .

V e r b r e i t u n g : Paleartis, China.

E u m e n i d a e

In der Sammlung des Naturwissenschaftlichen Museums (SNM) **Linz**, habe ich eine Anzahl Exemplare gefunden, die die Verbreitung der jeweiligen Art konkretisieren bzw. ergänzen. Solche Angaben werden in pauschaler Form angefügt.

Ancistrocerus a. antilope (PANZER)

M a t e r i a l : 1♀, Fl. Tshu, 1570m, 42.28 N, 75.53 E, 15.07.1999, Jacobs; 1♀, 3100m, Chrebet Al Baschy O, südl. Kyndy-Paß, N 41.09, E 076.26, 03.7.07 leg. Oehlke.

SNM: 70♀♀, 14♂♂ (!) Kasachstan, Kirgisien Ukraine, Österreich, Tschechien.

V e r b r e i t u n g : holarktisch.

Ancistrocerus dusmeticolus (STRAND)

M a t e r i a l : 1♂, Fl. Tshu, 1570m, 42.28 N, 75.43 E, 15.07.1999, Jacobs; 2♂♂, Fluß Otuk, 2600m, 41.47 N, 75. 45 E, 16.07.1999 Jacobs; 5♀♀, 5♂♂, Alai-Mts. n. Utsch döbö, 39.54 N, 73.26 E, 2300m, 26.7.1999, H.- J. Jacobs leg.; 5♀♀, 1♂, 3100m, Chrebet Al Baschy, ♀, südl. Kundy-Paß, N 41.09, E 07.26, 03.7.7, leg. Oehlke.

SNM: China, Kirgisien, Kasachstan, Tschechien, Deutschland (Kaiserstuhl).

V e r b r e i t u n g : China, Zentralasien bis westliches Europa.

Eumenes affinissimus SAUSSURE

M a t e r i a l : 1♀, vor Suusamyr-Tal, 42.11 N, 73.00 E, 2400m, 31.7.1999, H.-J. Jacobs leg.

SNM: 37♀♀, 40♂♂, China, Mongolei, Zentralasien.

V e r b r e i t u n g : Palearktis, Orientalis.

Eumenes asiaticus GUSENLEITNER

M a t e r i a l : 1♂, Bishkek, 42.53 N, 74.38 E, 750m, 14.07.1999, leg. Jacobs.

SNM: die seltene Art war im Museum mit 1♀, 1♂ aus " Kirghizia " und 1♂ aus Usbekistan vertreten. Der Typus stammt aus Samarkant.

V e r b r e i t u n g : Zentralasien.

Eumenes coarctatus lunulatus FABRICIUS

M a t e r i a l : 1♀, Fergh.- Mt. Urumbasch/ Nur, 1600m, 19.7.1999, H.-J. Jacobs leg.; 1♀, Staus. Toktogul n. Ketmen Töbö, 1000m, 29.7.1999, H.-J. Jacobs leg.

SNM: mehrere Hundert ♀♀, ♂♂ mit obiger Verbreitung.

V e r b r e i t u n g : Südwestasien bis südliches Europa.

Eumenes jarkandensis BLÜTHG.

M a t e r i a l : 1♀, 3100m, Chrebet Al-Baschy, O, südl. Kundy-Paß, N 41.09, E 075.26, 03.7.07, leg. Oehlke; 1♀, 1700m, Issyk-Kul-Becken, Torso- Tal Unterlauf, N 42.09, E 077.23, 10./13.7.07, leg. Oehlke.

SNM: 4♀♀, 20♂♂, von Tadschikistan bis Türkei.

V e r b r e i t u n g : Südwestasien.

Eumenes m. mediteraneus KRIECHBAUMER

M a t e r i a l : 3♂♂, Bishkek, 42.53 N 74.36 E, 750m, 14.07.1999, leg. Jacobs; 2 00, 1700m, Issyk-Kul-Becken, Torso- Tal, Unterlauf, N 42.09, E 077.23, 10./13.7.07, leg. Oehlke.

SNM: mehrere Hundert Exemplare aus dem gesamten Verbreitungsgebiet.

V e r b r e i t u n g : Zentralasien bis Südwesteuropa.

Eumenes mongolicus MORAWITZ

Material: 1♀, 2350m, Chrebet Kindik, N, N 42.17, E 074.13, 26.6.07, leg. Oehlke.

SNM: 56♀♀, 62♂♂ Mongolei, 1♀ Kirgisien, 1♀ "Bohemia" (?).

Verbreitung: Mongolei, Kirgisien.

Eumenes pomiformis (FABRICIUS)

Material: 1♂, Tschylschkann.- Tal s. Dangi, 42.07 N, 72.48 E, 1600m, 30.7.1999, H.-J. Jacobs leg.; 2♀♀, Suursamyr - Tal, 42.12 N, 73.36 E, 2260m, 31.7.1999, H.-J. Jacobs leg.; 1♀, 2400m, Chrebet-Moldo-Too, S. Suula-Kurtka-Tal, N 41.38, E 075.02, 01.7.07, leg. Oehlke

SNM: je über Hundert ♀♀ und doppelt so viele ♂♂ von Usbekistan bis Südeuropa.

Verbreitung: Kirgisien, südwestliche Paleartis.

Euodynerus d. dantici (ROSSI)

Material: 1♂, Alai-Mts. n Utsch döbö, 39.54 N, 73.26 E, 2300m, 26.7.1999, H.- J. Jacobs leg.

Verbreitung: mediterran, Kirgisien.

Eustenancistrocerus a. amadanensis (SAUSSURE)

Material: 1♂, Staus.Tokto-gul n. Ketmen Töbö, 41.45 N, 72.65 E, 1000m, 29.7.1999, H.-J. Jacobs leg.

SNM: 9♀♀, ♂♂ vom Iran, 1♂ Türkei.

Verbreitung: Kirgisien bis Südosteuropa.

Odynerus tristis tienshanicus KURZENKO

Material: 1♀, vor Suusamyl-Tal, 42.11 N, 73.00 E, 2400m, 31.7. 99, H.-J. Jacobs leg.; 1♀, 1♂, 3300m, Müdürüm-Tal, Hänge, N 41.08, E 076.49, 03.7.07, leg. Oehlke; 1♀, 2700m, Terskej Alatao, Barskon-Tal, Lager, N 41.57, E 076.49, 11.7.07, leg. Oehlke.

SNM: 3♀♀ zentrales China.

Verbreitung: Hochgebirge Zentralasiens.

Juancistrocerus (*Eremodynerus*) *atrofasciatus* (MORAWITZ)

Material: 1♀, Fl. Tshu 1570m, 42.28 N, 75.53 E, 15.07.1999, Jacobs; 1♀, 3100m, Chrebet At-Baschy, O, südl. Kyndy-Paß, N 41.09, E 076.26, 03.7.07, leg. Oehlke.

SNM: 29♀♀ 2♂♂ Mongolia SE.

Verbreitung: Zentralasien, südwestliches Europa.

Pseudepipona herzi (MORAWITZ)

Material: 1♀, Alai-Tal, Kök-/Kysyl-Suu, 39.40 N, 73.49 E, 2900m, 22.7.1999, H.-J. Jacobs leg.

SNM: 1♀, Turkmenia Bagchiskie sapow, Kysyn schar 16.5.1976, N. Kursenko.

Verbreitung: Transkaspien

Pseudepipona l. lativentris (SAUSSURE)

M a t e r i a l : 1♂, Alai / Takdyk. Tal n.Kysyl Alai, 39.51 N, 73.17 E, 2650m, 26.7.1999, H.-J. Jacobs leg.

SNM: zahlreiche ♀♀, ♂♂ von Zentralasien, Syrien, Kroatien und Marokko.

V e r b r e i t u n g : Spanien bis Zentralasien.

Stenancistrocerus transcaspicus (KOSTYLEV)

M a t e r i a l : 1♀, 2500m, Chrebet Kindik, N, N 42.17, E 074. 13, 26.6.07, leg. Oehlke.

SNM: ♀♀, ♂♂ Tunesien, Turkmenien, Usbekistan, Kasachstan.

V e r b r e i t u n g : Transkaspien, Tunesien.

Stenodynerus chitgarensis GIORDANI SOIKA

M a t e r i a l : 1♀, 1700m, Issyk-Kul-Becken, Tosor Tal, Unterlauf, N 42.09, E 077.23, 10./13.7.07, leg. Oehlke.

SNM: ♀♀, ♂♂ von Iran, Anatolien und Türkei.

V e r b r e i t u n g : Zentralasien bis Südosteuropa

Stenodynerus oehlkei GUSENLEITNER

M a t e r i a l : 1♂ Paratypus, Fluss Otuk, 2600m, 41.47 N, 75.45 E, 16.7.1999, Jacobs; 1♂ Paratypus, Alai- Tal, Kök-/ Kysyl-Suu, 39.40 N, 73.49 E, 2900m, 22.7.1999, H.-J. Jacobs leg.; 1♂ Holotypus, 1♀, 1♂ Paratypen, vor Suusamyr-Tal, 42.11 N, 73.00 E, 2400m, 31.7.1999, H.-J. Jacobs leg.; weitere Paratypen in Coll. J. Gusenleitner.

V e r b r e i t u n g : Kirgisien.

Stenodynerus punctifrons (THOMSON)

M a t e r i a l : 1♀, Fluss Otuk, 2600m, 41.47 N, 75.45 E, 16.07.1999, Jacobs.

SNM: 11♀♀, 14♂♂ Mongolei und Südeuropa.

V e r b r e i t u n g : Zentralasien, Südeuropa.

Symmorphus bifasciatus (Linnaeus) / = *mutinensis* BALDINI

M a t e r i a l : 1♀, 1♂, Bishkek, 42.53 N, 74.38 E, 750m, 14.07.1999, leg. Jacobs.

V e r b r e i t u n g : boreo - alpin in Zentralasien, Europa.

Tachyancistrocerus schmidti (KOKUJEV)

M a t e r i a l : 1♀, Tienschan, Bürgöndü/ Maly Suu, 41.05 N, 72.21.E , 800m, 28.7.1999, H.-J. Jacobs leg.

V e r b r e i t u n g : zentrales und südwestliches Asien.

Ancistrocerus sp.

M a t e r i a l : 1♀, Alai-Mts. N.Ultsch döbö, 39.54 N, 73.26 E, 2300m, 26.7.1999, H.-J. Jacobs leg.; 1♂, Fl. Tshu 1570m, 42.28 N, 75.53 E, 15.07.1999, Jacobs; 1♂, Chrebet, Al-Baschy, O, südl. Kyndy-Paß, N 41.09, E 076.26, 03.7.07, leg. Oehlke.

Eumenes sp.

Material: 1♂, 2350m, Chrebet Kindik, N, N 42.17, E 074.13, 26.6.07, leg. Oehlke; 1♂, 1700m, Issyk-Kul-Becken, Torsor-Tal, Unterlauf, N 42.09, E 077.23, 10./13.7.07, leg. Oehlke.

Onychopterocheilus sp.

Material: 1♀, Alai- Mts., n. Utsch döbö, 39.54 N, 73.26 E, 2300m, 26.7.1999, H.-J. Jacobs leg.

Stenodynerus sp.

Material: 1♀, Alai-Tal, Kök-/Kysyl-Suu, 39.40 N, 73.49 E, 2900m, 22.7.1999, H.-J. Jacobs leg.

Dank

Mein Dank gilt auch meinen österreichischen Freunden Dr. Josef und Mag. Fritz Gusenleitner, Linz für die Unterstützung bei Bestimmung, Unterkunft und Arbeitsmöglichkeiten im Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen.

Zusammenfassung

Für 8 Vespidae- und 21 Eumenidae-Arten werden Funddaten vermittelt, die anlässlich von zwei Expeditionen der Universität Greifswald durch H.-J. Jacobs, Ranzin und J. Oehlke, Eberwalde, in den Hochgebirgen Kyrgyzstans gesammelt wurden. Die Bestimmung übernahm Josef Gusenleitner, Linz. Sechs Exemplare der Gattungen *Ancistrocerus*, *Eumenes* und *Onychophorus* konnten nur bis zur Gattung determiniert werden.

Literatur

CARPENTER J.M. (1996): Ditributional Checklist of Species of the Genus *Polistes*. (Hymenoptera: Vespidae; Polistinae, Polistini). — American Museum Novitates **3188**: 1-39.

DUBATOLOV V.V. & D.A. MILCO (2004): Social waps of the subfamily Vespinae. (Hymenoptera, Vespidae) of the Kyrghyz Republic. — Ent. Sci. **7**: 63-71.

GIORDANI SOIKA A. (1994): Richerche sistematiche su alcuni generi di Eumenidi della regione orientale e della papuasi (Hymenoptera, Vespoidea). — Anali del Museo Civico di Storia Natorale "Doria" Vol. **XC**: 1-347.

GUSENLEITNER J. (2008): Eine neue *Stenodynerus*-Art aus Kirgisien (Hymenoptera: Vespidae, Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1491-1493.

Anschrift des Verfassers: Prof. Dr. Joachim OEHLKE
Schillerstr. 2
16225 Eberswalde, Deutschland
E-Mail: oehlkent@t-online.de

Abb. 1-5: (**1**) 10. Juli 2007, die Mitglieder der Expedition; (**2**) Edelweiß; (**3**) In den Fichtenforsten war gut zu sammeln; (**4**) Wasser müssen Kinder oft weit herholen; (**5**) Prof. Oehlke in den Bergen Kyrgysistans.


1


2


3


4


5

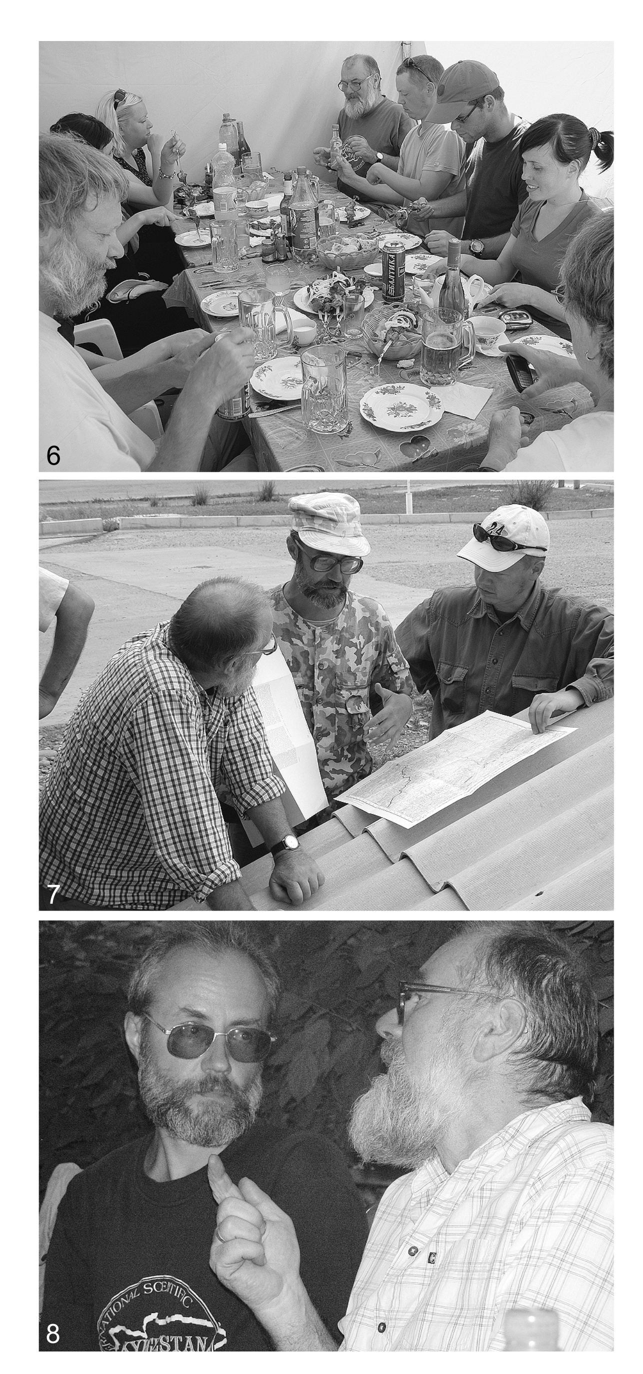


Abb. 6-8: (**6**) v .l. Dr. Wachlin, hinten rechts Prof Müller-Motzfeld, daneben H. Ringel; (**7**) v. l. Prof. Müller-Motzfeld, Dr. Milko und H. Ringel; (**8**) v. l. Dr. Milko und Prof. Müller-Motzfeld.